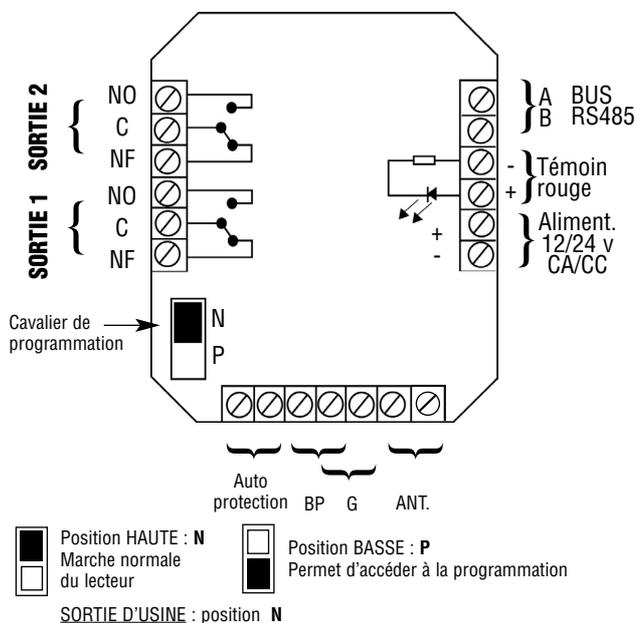


# PM485-ElA+ Lecteur de proximité à bus RS 485

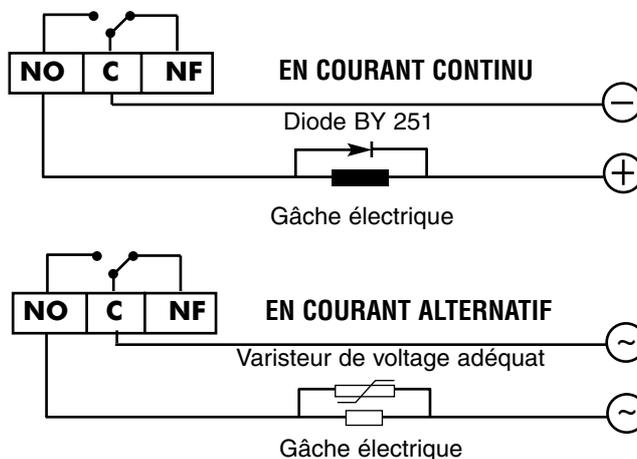
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU LECTEUR DE PROXIMITE PM485-ElA+

- **Tension d'alimentation** : 12v à 24 CA/CC
- **Consommation** : Min. 40 mA - Max. 150 mA
- **Température de fonctionnement** : - 30°C à + 50°C
- **Étanchéité** : IP65
- Mémoire non volatile EEPROM
- 3 modèles de boîtiers interchangeable, en saillie ou à encastrer, en ABS ou métalliques.
- Auto-protection
- Sortie 1 à relais de 5A, sortie 2 à relais de 1A, NO/NF
- Possibilité de raccordement d'une antenne extérieure de type AT610 aux bornes ANT
- Configuration de sortie programmable en Marche/Arrêt ou en impulsionnel de 1 à 240 secondes
- Témoin vert : opération correcte
- Témoin rouge : témoin lumineux disponible
- Témoin jaune : programmation, communication, lecture
- Entrée (BP) bouton poussoir sur sortie 1 ou détecteur de présence en mode antipass-sortie (AO)
- Entrée (G) universelle ou détection porte, en mode protection.
- **Sécurité** : après 8 erreurs, PM- 485 se bloque et émet un signal d'alerte pendant 30 secondes
- **Inviolabilité** : 1 possibilité sur plus de 4 000 millions de TAGs différents.
- **Portée maximale de lecture des TAG** : 8 cm.
- **BUS RS 485** :
  - Longueur maxi de câble : 1 km
  - Nombre maxi de périphériques sur le même bus : 31

### RACCORDEMENT



### RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ELECTRIQUE



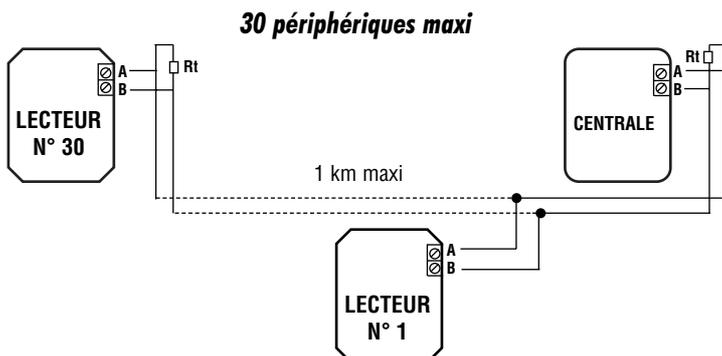
#### IMPORTANT !!

- Ne pas installer 2 lecteurs de proximité à une distance inférieure à 0,5 m l'un de l'autre.
- On ne peut lire un même TAG une deuxième fois qu'au bout de 3 secondes.

### PROGRAMMATION DU PERIPHERIQUE

- 1) Placez le cavalier de programmation sur la position basse P, BIP,BIP,BIP...
- 2) Placez le cavalier de programmation sur la position N, le témoin lumineux jaune s'allume.
- 3) Programmez depuis la centrale les paramètres de fonctionnement du lecteur.  
*NOTA* : Vous disposez de 4 mn maximum pour le faire. A la fin le témoin lumineux jaune s'éteint.

### RACCORDEMENT AU BUS RS 485



### INSTALLATION

Veillez à ce que le périphérique le plus éloigné ne reçoive jamais une tension inférieure à 12v. Pour cela, prenez quelques précautions :

- Soit** : vous choisissez un câble de section adéquat,
- Soit** : vous compensez les chutes de tension par une alimentation bien supérieure à 12v
- Ou encore** : vous alimentez le périphérique sur place.

*NOTA* : Un lecteur ne peut fonctionner que s'il a été programmé, dans le cas contraire, il peut perturber l'installation.

- 2 flashes jaunes et bips => TAG accepté
- Plus de 2 flashes jaunes et bips immédiats => TAG refusé
- Plus de 2 flashes jaune et bips retardés 3 s => erreur de communication

#### DECLARATION DE CONFORMITÉ:

ACIE AUTOMATISMES SARL déclare que les lecteurs de proximité modèle PM485 sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

